

Présentation de la gamme Aranet



Solutions de
surveillance intérieure
et extérieure



Durée de vie de la
batterie du capteur
jusqu'à 10 ans



Surveillance sans
fil pour une flexibilité
Optimale



Portée en visibilité
directe jusqu'à
3 km / 1,9 miles



Service Cloud
Aranet



Jusqu'à 100
capteurs par
Base radio



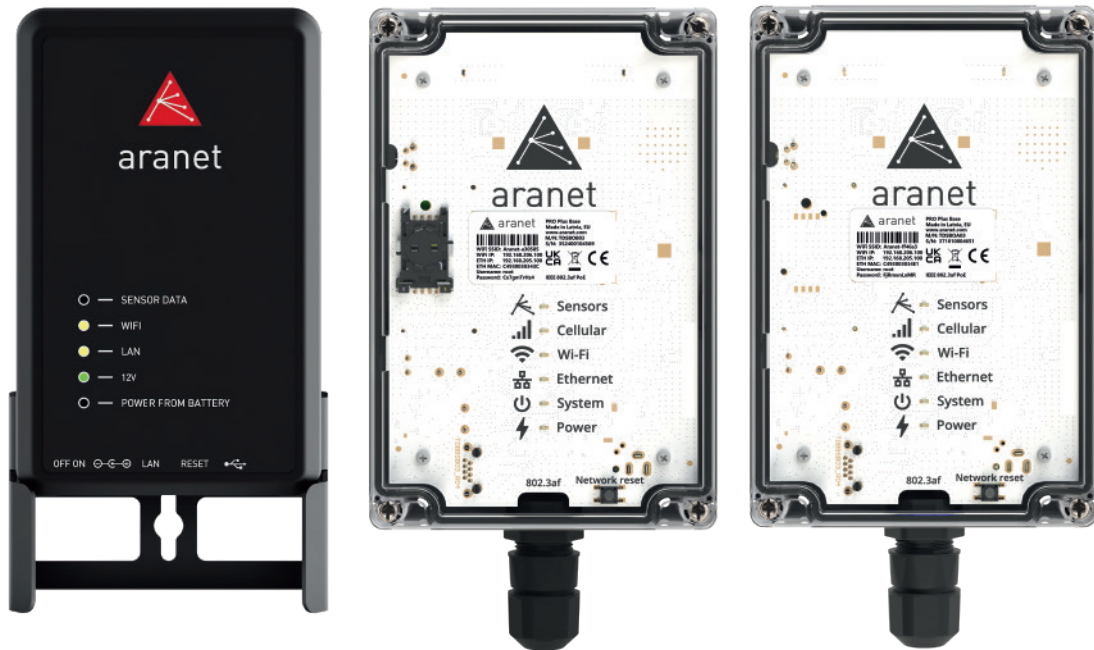
Guillaume HAMON
Gérant . SARL AIKO

guillaume@moncapteur.com

06 40 73 23 12
www.moncapteur.com

Base radio Aranet PRO / PRO Plus

Une solution de surveillance environnementale sans fil de qualité industrielle. Elle dispose d'une mémoire interne et d'un serveur Web intégré avec un logiciel gratuit pour faciliter la visualisation, l'analyse et la comparaison des données en temps réel, ainsi que pour définir des seuils d'alarme et exporter des rapports. La base radio collecte les mesures des capteurs sans fil avec une portée allant jusqu'à 3 km / 1,9 mi. Disponible pour un environnement intérieur ou extérieur, avec ou sans modem LTE. Connectez la base radio à Aranet Cloud pour une expérience complète de l'écosystème Aranet.



Aranet Cloud

Aranet Cloud rassemble les données des Bases radio et permet une surveillance et une analyse centralisées et ininterrompues des données 24h/24 et 7j/7, de manière sécurisée, sur tous les emplacements surveillés, qu'il s'agisse d'un seul site ou de plusieurs emplacements géographiquement répartis.



- Choisissez comment afficher vos données
- Gérez à distance tous les appareils Aranet
- Adaptable aux besoins de votre entreprise
- Alerte intelligente et efficace
- Intégration simple avec des systèmes tiers
- Partagez vos données publiquement

Capteurs de qualité de l'air intérieur

Conçu pour surveiller la qualité de l'air intérieur et garantir un environnement de vie et de travail optimal. Le capteur de CO₂ mesure la concentration de dioxyde de carbone et fournit des mesures précises grâce à la technologie NDIR NDIR. Le capteur de particules fines mesure les PM1,0, PM2,5 et PM10.



Application mobile disponible

Aranet4 HOME / PRO

CO₂: 0-9999 ppm
Température:
0 °C - 50 °C, 32 °F à 122 °F
Humidité relative: 0 % à 85 %
Pression atmosphérique:
600 - 1100 hPa
Autonomie de la batterie jusqu'à: 3 ans
Classe IP: IP20



Application mobile disponible

Aranet2 HOME / PRO

Température:
0 °C - 50 °C
32 °F à 122 °F
Humidité relative: 0 % à 85 %
Autonomie de la batterie jusqu'à: 3 ans
Classe IP: IP20



Capteur PM

Mesure des particules
PM1.0, PM2.5, PM10
Plage de mesure:
0 - 1000 µg/m³
Source d'alimentation:
Alimentation externe
Classe IP: IP42

Capteurs de température

Mesurez et surveillez la température de l'air, des liquides et des surfaces solides. La sonde peut être placée dans des liquides ou dans des endroits nécessitant des mesures de température en contact étroit, comme les tuyaux de chauffage ou le sol. Les cas d'utilisation incluent les systèmes de climatisation et de ventilation (CVC), l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique et les laboratoires de R&D.



Sonde T

Température:
-55 °C à 105 °C
-67 °F à +221 °F
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP68



Capteur PT100

Disponible avec plus de 20 sondes personnalisées différentes
Température:
-50 °C à 180 °C
-58 °F à 356 °F
Autonomie de la batterie jusqu'à: 12 ans
Classe IP: IP68



Transmetteur PT100 / PT1000

Température:
-200 °C à 800 °C
-328 °F à 1472 °F
Autonomie de la batterie jusqu'à: 12 ans
Classe IP: IP68



Capteur T Compact

Température:
-40 °C à 60 °C
-40 °F à 140 °F
Autonomie de la batterie jusqu'à: 8 ans
Classe IP: IP68

Capteurs T/HR

Les capteurs T/RH mesurent la température et l'humidité relative. Les capteurs Aranet sont extrêmement durables et peuvent être placés aussi bien dans des environnements intérieurs et extérieurs que dans des endroits humides.



T/RH IP42

Température:
-40 °C à 60 °C
-40 °F à 140 °F
Humidité relative: 0 % to 100 %
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP42



T/RH IP67

Température:
-40 °C à 60 °C
-40 °F à 140 °F
Humidité relative: 0 % to 100 %
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP67

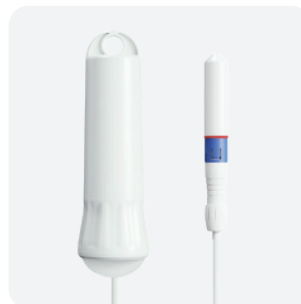
Sondes T/RH

Fournit des mesures très précises de température et d'humidité relative. Parfaitement adapté également aux environnements difficiles.



T/RH probe

Température:
-40 °C à 85 °C
-40 °F à 185 °F
Humidité relative: 0-100 %
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP67



T/RH probe (NH₃ resistant)

Température:
-40 °C à 85 °C
-40 °F à 185 °F
Humidité relative: 0-100 %
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP67

Capteurs de gaz

Conçu pour la détection des fuites, la sécurité sur le lieu de travail et la sécurité personnelle. Convient aux environnements les plus difficiles.



Capteur de CO₂ et de Température

CO₂: 0-9999 ppm
Température:
0 °C à 50 °C, 32 °F à 122 °F
Autonomie de la batterie jusqu'à: 8 ans
Classe IP: IP67



Kit capteur NH₃

NH₃: 0-100 ppm
Source d'énergie:
Alimentation externe
Classe IP (capteur): IP65
Classe IP (émetteur): IP67

Capteurs pour l'Horticulture

Spécialement conçu pour les serres. Les capteurs mesurent divers paramètres qui permettent d'optimiser les prévisions de rendement et d'économiser de l'énergie, de l'eau et des engrais. L'humidité relative et la température de la plante sont des paramètres critiques pour déterminer le déficit de pression de vapeur (VPD).



Capteur T/RH avec Bouclier anti-radiation

Température:
-40 °C à 60 °C
-40 °F à 140 °F
Humidité relative: 0 % to 100 %
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP65



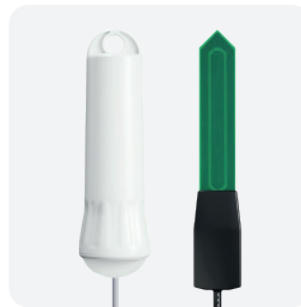
Capteur IR de température de feuille

Température: -20 °C à 85 °C
-4 °F à 185 °F
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP65



Capteur d'humidité du sol, EC, T, (WET150)

Humidité du sol et du substrat, conductivité électrique, température
Autonomie de la batterie jusqu'à: 8 ans
Classe IP: IP68



Capteur d'humidité du sol

Teneur en eau volumétrique du sol
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP67



Capteur de poids

Poids: 0-50 kg / 0-100 kg
Autonomie de la batterie jusqu'à: 9 ans
Classe IP: IP67



Cadre de pesée pour l'horticulture

Mesures de poids:
0-50 kg (précision $\pm 0.02\%$)
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP67



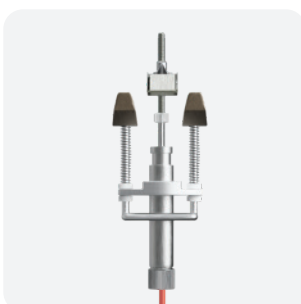
Capteur PAR

Capteur de flux lumineux photosynthétique
Autonomie de la batterie jusqu'à: 9 ans
Classe IP: IP68



Capteur de drainage Aranet

Surveillance de la quantité d'eau de drainage.
Précision: $\pm 5\%$
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP67



Capteur de micro-variation du diamètre de la tige

Micro-variations de diamètre de tige: 0 à 5 mm
Source d'énergie:
Alimentation externe
Classe IP (capteur): IP64
Classe IP (émetteur): IP67



Kit capteur de flux de sève

Variations relatives du débit de sève dans le pétiole ou la petite pousse des plantes
Diamètre de la tige:
1 à 5 mm or 4 à 10 mm
Source d'énergie:
Alimentation externe
Classe IP (émetteur): IP67

Détecteur de lumière ambiante

Sans fil et alimenté par batterie, conçu pour surveiller facilement si un bâtiment est suffisamment éclairé, ainsi que pour voir si de l'énergie n'est pas gaspillée en raison d'un éclairage excessif.



Capteur LUX

Plage de mesure:
0 – 200 000 lux
Autonomie de la batterie jusqu'à: 7 ans
Classe IP: IP68

Capteur de distance

Fonctionne avec toutes sortes de surfaces liquides ou solides, pour une large gamme d'applications pratiques, telles que la mesure du niveau de grains dans un silo ou du niveau d'un liquide dans un récipient.



Capteur de distance à ultrasons

Plage de mesure:
0.3 to 5 m ou 0.5 to 10 m
Autonomie de la batterie jusqu'à: 7 ans
Classe IP: IP67

Compteur d'énergie

Conçu pour la mesure précise de la consommation électrique et de la fréquence d'utilisation



Kit compteur d'énergie monophasé

Mesure la quantité et la fréquence à laquelle l'électricité est utilisée
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP (compteur d'énergie): IP51
Classe IP (capteur): IP68



Kit compteur d'énergie triphasé

Mesure la quantité et la fréquence à laquelle l'électricité est utilisée
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP (compteur d'énergie): IP51
Classe IP (capteur): IP68

Compteurs à contact sec

Capteur de contact pour la détection d'impulsions de contact ouvert/fermé et sec. Idéal pour la surveillance de la consommation d'énergie ou de la consommation d'eau.



Contact sec Compteur horaire

Détecte l'heure à laquelle le contact est ouvert ou fermé entre deux points de contact filaires.

Autonomie de la batterie jusqu'à: 9 ans
Classe IP: IP68

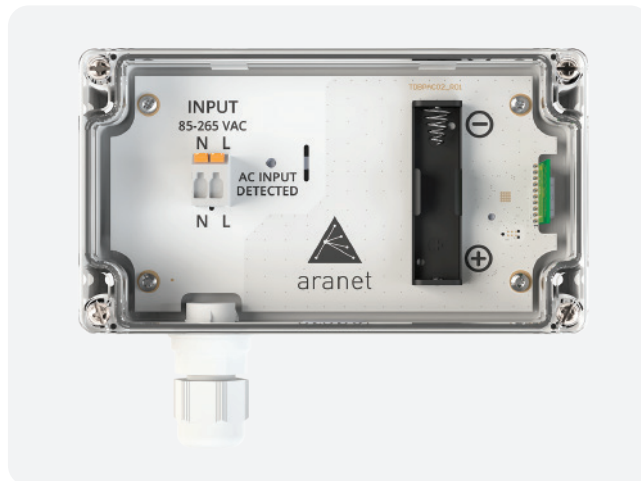
Compteur d'impulsions à contact sec

Détecte les impulsions de contact sec. Parfait pour les compteurs d'électricité et la surveillance du débit d'eau.

Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP68

Compteur horaire AC

Mesure avec précision le temps de fonctionnement de tout appareil connecté au réseau électrique.



Compteur horaire AC

Tension d'entrée: 85-265 VAC
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP67

Capteurs de courant et de tension

Les solutions qui s'intègrent facilement aux capteurs dotés d'une sortie 0-10V ou 4-20mA tiers permettent la surveillance de divers paramètres au sein de l'écosystème unique Aranet



Transmetteur 0-10 V

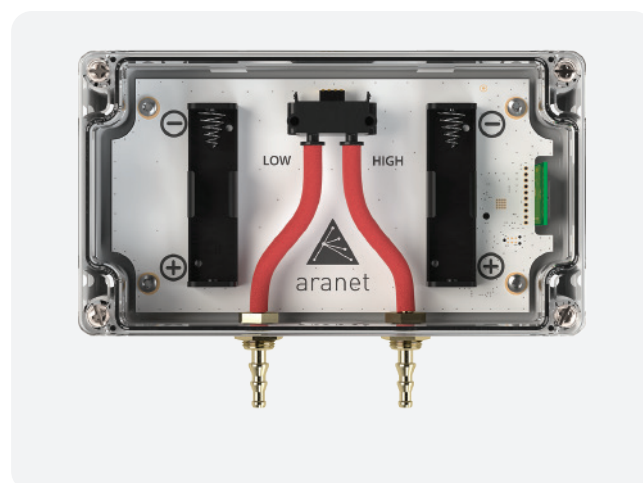
Tension: 0-10 V
Options d'alimentation intégrées:
12 VCC et 24 VCC
Source d'énergie:
Alimentation externe
Classe IP: IP67

Transmetteur 4-20 mA

Courant: 4-20 mA
Options d'alimentation intégrées:
12 VCC and 24 VCC
Source d'énergie:
Alimentation externe
Classe IP: IP67

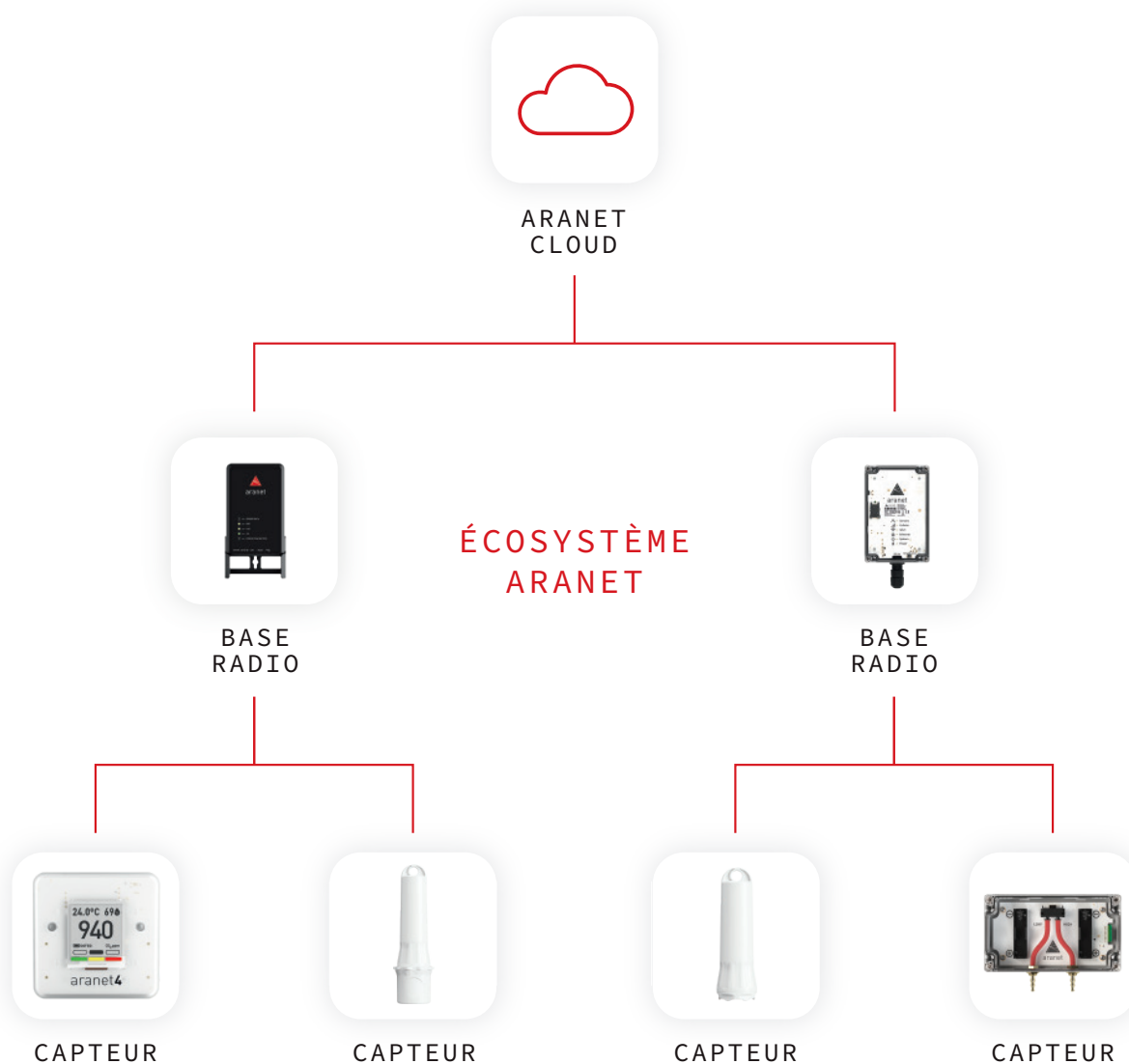
Capteur de pression différentielle

Utilisé pour mesurer la différence de pression d'air entre deux points, adapté au CVC, à l'automatisation des bâtiments, aux salles blanches, à la surveillance des filtres, etc.



Différentiel Capteur de pression

Plage de pression: ± 500 Pa
Précision: 0.10 Pa + 3 % de la lecture
Autonomie de la batterie jusqu'à: 10 ans
Classe IP: IP65



Capteurs

Une variété de capteurs sans fil qui surveillent les conditions à l'intérieur et à l'extérieur

Bases radio

Une ou plusieurs bases radio qui rassemblent et stockent les données des capteurs

Cloud

Un service cloud pour accéder, visualiser et analyser toutes vos données en un seul endroit

